

第 13 回 若年者ものづくり競技大会

「機械製図 (C A D)」持参工具一覧表

1. 解答図の印刷に使用する CAD ソフトウェア

解答図は原則として、貸与された USB メモリを介して、会場に設置されたプリンタで印刷する。印刷に使用する CAD ソフトウェアは Autodesk Product Design Suite Ultimate 2018 である。同ソフトウェアには

- ・ Autodesk Inventor Professional 2019
- ・ AutoCAD Mechanical 2019

が同梱されている。これらの CAD ソフトは 2 台のパソコンにインストールされており、それらは出力用プリンタ 1 台に USB 接続されている。

なお、上記ソフトで読み込み／書き出し可能なファイル形式は下表のとおり。持参するパソコンには、同表の「読み込み」可能なファイル形式のどれかに該当していること。

ソフトウェア	読み込み	書き出し
Autodesk Inventor Professional 2019	IDW	IDW
	DWG	DWG
AutoCAD Mechanical 2019	2013 形式 DWG	2013 形式 DWG
	2010 形式 DWG	2010 形式 DWG
	2007 形式 DWG	2007 形式 DWG
	2004 形式 DWG	2004 形式 DWG
	2000 形式 DWG	2000 形式 DWG
	R14 形式 DWG R13 形式 DWG R12 形式 DWG	—
	2013 形式 DXF 2010 形式 DXF 2007 形式 DXF 2004 形式 DXF 2000 形式 DXF R14 形式 DXF	2013 形式 DXF 2010 形式 DXF 2007 形式 DXF 2004 形式 DXF 2000 形式 DXF
	R13 形式 DXF R12 形式 DXF	R12 形式 DXF

(免責) 各参加選手が持参した CAD ソフトが上記仕様を満足していても、印刷時に文字化け等の不具合が発生する可能性がある。それについて、主催者は一切責任を負わないので、正常に出力できることを事前に確認しておくこと。

2. パソコン以外に持参する用具類

品 名	寸法または規格	数量	備 考
鉛 筆		適宜	シャープペンシルでもよい
色 鉛 筆		適宜	ボールペンまたはマーカーペンでもよい
消 し ゴ ム		適宜	電動消しゴムでもよい
字 消 し 板		適宜	
コ ン パ ス		適宜	スプリングコンパスを含む
デ ィ バ イ ダ		適宜	
三 角 定 規		適宜	
三 角 ス ケ ー ル		適宜	尺度 1:2 の測定ができるスケール
ス ケ ー ル		適宜	
型 板 (テ ン プ レ ー ト)		適宜	テンプレート立ても含む
分 度 器		適宜	
ド ラ フ テ ィ ン グ シ ー ト		適宜	下敷き用。ケント紙も可
掲 示 用 ホ ル ダ		適宜	課題文等を掛けるため
技能五輪及び若年大会における AutoCAD 図面印刷設定方法 Revision1.0		適宜	

注1) 上記のうち、使用する必要がないと思われるものは持参しなくてよい。

注2) 選手が持参した用具類のうち、他の選手が不利となるものは競技委員が使用を禁止させる。

注3) 用具類の貸借は禁止する。